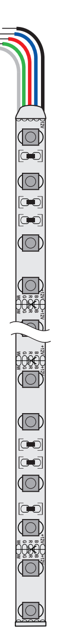
eurolite®

LED IP STRIP SET 300 RGBW







BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL

LED IP STRIP SET 300 RGBW FLEXIBLE LED STRIP SET



Flexibler RGBW-LED-Streifen mit Touch-Funkfernbedienung 2,4 GHz

- 5 Meter LED-Streifen mit Silikonüberzug, bestückt mit 300 x RGBW-SMD-LEDs
- Ergonomische, bedienerfreundliche Touch-Funkfernbedienung
- 15 integrierte Programme für Farbwechsel und Farbüberblenden
- Farbauswahl über berührungsempfindliches Farbrad (640.000 Farben möglich)
- Bedientasten für Helligkeit, Programmwahl und Ablaufgeschwindigkeit
- Memory-Funktion speichert die letzte Einstellung beim Ausschalten
- Reichweite bis zu 30 m in Gebäuden und bis zu 50 m Freiluftstrecke
- Einfach zu montieren ohne Löten oder aufwändige Installation
- Individuell zuschneidbar und selbstklebend
- Perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und jegliche Art von Hinterleuchtung
- IP 68 für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Stromversorgung über mitgeliefertes Netzteil
- Bequeme Ansteuerung auch per W-LAN mit Ihrem Tablet oder Smartphone und der milight App in Verbindung mit dem WR-1 Wi-Fi-Empfänger (Artikel 50533800)

Flexible RGBW LED Strip with Wireless Touch Remote Control 2.4 GHz

- 5-meter LED strip with silicone sleeving, equipped with 300 x RGBW SMD LEDs
- Ergonomic, user-friendly wireless remote control
- 15 built-in programs for color change and color fade
- Color selection via touch-sensitive color wheel (640,000 colors available)
- Control buttons for brightness, program selection and running speed
- Memory function saves last setting when switching off
- Operating range up to 30 m indoors and up to 50 m outdoors
- Requires no soldering or complex installation
- Individually adaptable length and self-adhesive
- Perfect for indirect lighting, custom-made versions for fair or shop applications as well as all kinds of background lighting
- Power supply via included power unit
- Convenient control also via Wi-Fi networks with your tablet or smartphone and the milight app together with the WR-1 Wi-Fi receiver (item 50533800)

Inhaltsverzeichnis

1 EINFÜHRUNG 4
2 SICHERHEITSHINWEISE 5
3 BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG 6
4 MONTAGE UND ANSCHLUSS 7
5 BEDIENUNG 9
FERNBEDIENUNG ZUWEISEN 10
ZUWEISUNG ZURÜCKSETZEN 10
LEDS EIN- UND AUSSCHALTEN 10
LEUCHTFARBE UND HELLIGKEIT EINSTELLEN 10
EFFEKTROGRAMM WÄHLEN 11
6 REINIGUNG UND WARTUNG 12
7 TECHNISCHE DATEN 13
KONFORMITÄT 14

Table of Contents

1 INTRODUCTION 15
2 SAFETY INSTRUCTIONS 16
3 OPERATING DETERMINATIONS 17
4 MOUNTING AND CONNECTION 18
5 OPERATION 20
ASSIGNING THE REMOTE CONTROL TO THE CONTROL UNIT 21
RESETTING THE ASSIGNMENT 21
SWITCHING THE LEDS ON AND OFF 21
SELECTING THE LIGHTING COLOR AND BRIGHTNESS 21
SELECTING AN EFFECT PROGRAM 22
6 CLEANING AND MAINTENANCE 23
7 TECHNICAL SPECIFICATIONS 23



Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer: 50532040
This user manual is valid for the article number: 50532040



Die neueste Version dieser Bedienungsanleitung finden Sie online:
You can find the latest update of this user manual online:
www.eurolite.de

1



Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Produkt von EUROLITE entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.



Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig.

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Produkts zu tun haben, müssen
- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunter laden

Lieferumfang

1	LED-Streifen
1	Touch-Funkfernbedienung
1	Steuereinheit
1	Netzteil
1	Bedienungsanleitung

2
SICHERHEITSHINWEISE



ACHTUNG!
Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke unbedingt beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden am Netzteil oder am Gehäuse entdecken, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Der Aufbau des LED-Streifens und des Steuergeräts entspricht der Schutzklasse III. Die Geräte dürfen nur mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden. Den Netzstecker immer als letztes einstecken. Der Netzstecker muss dabei gewaltfrei eingesetzt werden. Achten Sie auf einen festen Sitz des Netzsteckers.

Hinweise zu Batterien

Batterien sind Sondermüll und müssen fachgerecht im Elektrofachhandel in den dafür vorgesehenen Sammelbehältern entsorgt werden. Soll das Gerät entsorgt werden, müssen zuerst die Batterien entnommen werden. Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf! Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe. Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht kurzgeschlossen, nicht ins Feuer geworfen und nicht aufgeladen werden können. Es besteht Explosionsgefahr.

3 BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der flexible LED-Streifen ist bestückt mit 300 hellen RGBW-SMD-LEDs und dient zur Dekorationsbeleuchtung. Die mitgelieferte Funkfernbedienung erlaubt das bequeme Anwählen von einzelnen Farben über ein berührungsempfindliches Farbrad (640.000 Farben möglich) sowie von Programmen für Farbüberblendung und Farbumschaltung. Das System arbeitet im ISM-Band im Bereich 2,4 GHz und ist für den Betrieb in den EU- und EFTA-Staaten allgemein zugelassen und anmelde- und gebührenfrei.

Der LED-Streifen benötigt eine Betriebsspannung von 12 V Gleichspannung und die Steuereinheit 12-24 12 V Gleichspannung, die von dem mitgelieferten Netzteil zur Verfügung gestellt wird. Das Netzteil ist für 100-240 V AC, 50/60 Hz~ Wechselspannung zugelassen. Die Funkfernbedienung wird mit 2 1,5-V-Batterien Typ AAA betrieben.

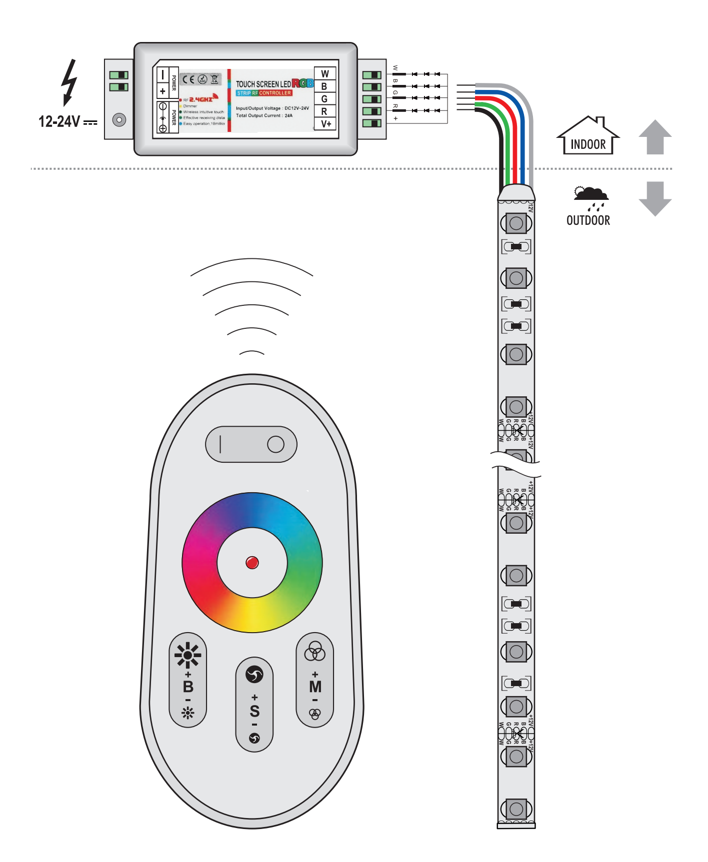
Der LED-Streifen ist gegen Staub und dauerndes Untertauchen geschützt (Schutzart IP 68) und kann deshalb sowohl in Innenräumen als auch im Freien verwendet werden. Alle anderen Komponenten des Systems (Funkfernbedienung, Steuereinheit, Verbindungsstecker und Kabel) wurden ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

Die Umgebungstemperatur muss zwischen -20° C und +45° C liegen. Halten Sie das System von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern. Die maximale relative Luftfeuchte beträgt 100 % bei einer Umgebungstemperatur von 25° C. Dieses System darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden. Das Bildzeichen ---m bezeichnet den Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen. Der Abstand zwischen Lichtaustritt und der zu beleuchteten Fläche darf den angegebenen Wert nicht unterschreiten!

Reinigen Sie das Produkt niemals mit Lösungsmitteln oder scharfen Reinigungsmitteln, sondern verwenden Sie ein weiches und angefeuchtetes Tuch.

Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind. Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

4
MONTAGE UND ANSCHLUSS



1 Befestigen Sie den LED-Streifen an gewünschter Stelle mit Hilfe der Selbstklebefolie auf der Rückseite. Die Montagestelle muss sauber, trocken und fettfrei sein. Verschiedene Profilleisten sind als Zubehör erhältlich. Entfernen Sie immer die Schutzfolie, da die LEDs anderenfalls durch Wärmestau beschädigt werden könnten.

2 Verbinden Sie die Adern am LED-Streifen entsprechend ihrer Farbe mit den Klemmen an der Steuereinheit:

Weiß = Minuspol für die weißen LEDs
Blau = Minuspol für die blauen LEDs
Grün = Minuspol für die grünen LEDs
Rot = Minuspol für die roten LEDs
Schwarz = gemeinsamer Pluspol

Die vier Ausgangskanäle (R, G, B, W) dürfen durch die LEDs jeweils mit maximal 6 A belastet werden, sonst wird das Gerät beschädigt.

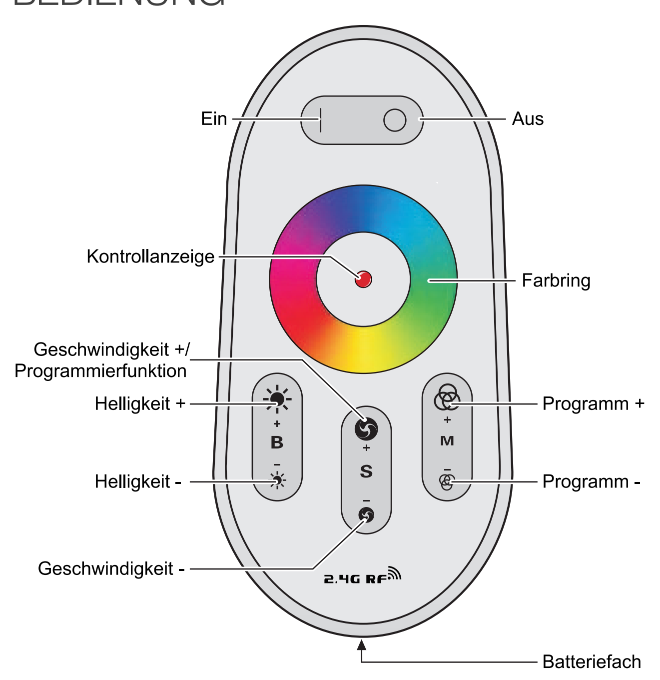
3 Verbinden Sie die Anschlussleitung des Netzteils mit der Netzanschlussbuchse an der Steuereinheit. Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose ein.

4 Für Sonderanfertigungen kann der LED-Streifen an den Markierungen zwischen zwei Lötpunkten geschnitten werden. Zum Verbinden von LED-Streifen müssen die Kontakte entweder verlötet oder lötfreie Verbinder (im Handel erhältlich) verwendet werden. Überlassen Sie diese Arbeit einem Fachmann. Achten Sie bei Sonderanfertigungen darauf, dass das Netzteil und die stromführenden Leitungen des LED-Sets nicht überlastet werden.

5 Für den Betrieb der Funkfernbedienung sind zwei 1,5-V-Batterien Typ Micro (AAA) erforderlich. Schieben Sie den Batteriefachdeckel auf der Rückseite auf und legen Sie die Batterien wie im Batteriefach angegeben ein. Bei Inbetriebnahme muss die Fernbedienung der Steuereinheit noch zugewiesen werden (→ Kapitel 5).

ACHTUNG!
Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie. Nur durch denselben Typ ersetzen. Alte und verbrauchte Batterien bitte fachgerecht entsorgen. Diese gehören nicht in den Hausmüll!

5
BEDIENUNG



Alle Einstellungen erfolgen über die Funkfernbedienung. Sie besitzt berührungsempfindliche Tasten. Bei einer Betätigung pulsiert die Kontrollanzeige.

Fernbedienung zuweisen

Die Fernbedienung ist dem Steuergerät ab Werk noch nicht zugewiesen. Dies muss bei der Inbetriebnahme geschehen. Verbinden Sie dazu alle Komponenten wie in Kapitel 4 beschrieben. Schalten Sie dann die Stromversorgung aus und wieder ein. Drücken Sie kurz die Taste (innerhalb von 3 Sekunden). Nach erfolgter Zuweisung blinken alle LEDs wiederholt auf.

Hinweise: Mit einer Fernbedienung lassen sich mehrere Steuereinheiten steuern, jedoch lässt sich eine Steuereinheit von maximal vier Fernbedienungen steuern. Sollen mehrere Steuereinheiten mit einer Fernbedienung gesteuert werden, müssen die Geräte einander zugewiesen werden. Dies erreichen Sie am einfachsten, indem Sie die Steuereinheiten an eine gemeinsame Steckdosenleiste anschließen. Sobald die Zuweisung erfolgt ist, können die Geräte wieder getrennt voneinander mit Strom versorgt werden. Bei Fehlfunktionen überprüfen Sie bitte die Batterien und wechseln sie ggf.

Zuweisung zurücksetzen

Bei Bedarf lässt sich die Zuweisung wieder aufheben. Schalten Sie dazu die Stromversorgung zunächst aus und dann wieder ein. Drücken Sie die Taste einmal lange (innerhalb von 3 Sekunden). Nach erfolgter Zurücksetzung blinken alle LEDs neunmal schnell auf.

LEDs ein- und ausschalten

Berühren Sie die Taste , um die angeschlossenen LEDs einzuschalten. Die LEDs leuchten entsprechend dem zuletzt gewählten Steuerprogramm. Berühren Sie die Taste zum Ausschalten.

Leuchtfarbe und Helligkeit einstellen

Gleiten Sie mit einem Finger über den Farbring zum Einstellen der Leuchtfarbe. Der Farbring bietet konstante Farben über 60 Berührungspunkte. Mit den Tasten können Sie die Helligkeit der Farben anpassen.

Effektrogramm wählen

Die integrierten Programme wählen Sie mit den Tasten (+ M).
Die Helligkeit lässt sich mit den Tasten (+ B) und die Ablaufgeschwindigkeit mit den Tasten (+ S) einstellen.

Programm	Funktion	Mögl. Einstellung
1	Konstante Farbe (einstallbar mit dem Farbring)	Helligkeit
2	Konstant Weiß	Helligkeit
3	Konstant Weiß mit 1 Zusatzfarbe (einstallbar mit dem Farbring)	Helligkeit
4	Farbüberblendung alle Farben	Helligkeit und Ablaufgeschwindigkeit
5	Farbüberblendung Rot/Grün/Blau/Weiß	Helligkeit und Ablaufgeschwindigkeit
6	Schneller Farbwechsel Rot/Grün/Blau/Weiß	Helligkeit und Ablaufgeschwindigkeit
7	Farbwechsel 7 Farben und konstant Weiß	Helligkeit und Ablaufgeschwindigkeit
8	Farbwechsel Rot/Weiß	Helligkeit und Ablaufgeschwindigkeit
9	Farbwechsel Blau/Weiß	Helligkeit und Ablaufgeschwindigkeit
10	Farbwechsel Grün/Weiß	Helligkeit und Ablaufgeschwindigkeit
11	Rot, schnelles Blinken	Helligkeit und Ablaufgeschwindigkeit
12	Blau, schnelles Blinken	Helligkeit und Ablaufgeschwindigkeit
13	Grün, schnelles Blinken	Helligkeit und Ablaufgeschwindigkeit
14	Weiß, schnelles Blinken	Helligkeit und Ablaufgeschwindigkeit
15	Automatischer Programmwechsel	Helligkeit

7
REINIGUNG UND WARTUNG



LEBENSGEFAHR!
Vor Wartungsarbeiten unbedingt allpolig vom Netz trennen!

Das Produkt sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

Im Inneren befinden sich keine zu wartenden Teile.

Nach einem Defekt entsorgen Sie den unbrauchbar gewordenen LED-Streifen bitte gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

8
TECHNISCHE DATEN

Steuereinheit:	
Spannungsversorgung:	12-24 V DC über mitgeliefertes Netzteil an 100-240 V AC, 50/60 Hz ~
Belastbarkeit:	max. 6 A pro Kanal
Gesamtanschlusswert Set:	45 W
Steuerkanäle:	4 (R, G, B, W)
Maße:	85 x 45 x 23 mm
Funkfernbedienung:	
Trägerfrequenz:	2,4 GHz ISM-Band
Batterie:	2 x AAA (nicht inkl.)
Reichweite:	30 m (in Gebäuden), 50 m (im Freien)
Maße:	110 x 52 x 20 mm
LED-Streifen:	
Spannungsversorgung:	12 V DC, 3,5 A
Watt pro Meter/gesamt:	8 W/max. 40 W
Schutzart:	IP 68
Anzahl der LEDs:	300, Typ SMD
Schnittmarkierung:	pro 100 mm
Maße, Gewicht:	Ø 12 x 5000 mm, ca. 400 g

KONFORMITÄT

EU-Konformitätserklärung

50532040

Steinigke Showtechnic GmbH
Andreas-Bauer Str. 5
D-97297 Waldbüttelbrunn

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller Steinigke Showtechnic GmbH

EUROLITE LED IP Strip Set 300 5m RGBW 12V

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie(n):

Richtlinie 2004/108/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit und zur Aufhebung der Richtlinie 89/336/EWG

Richtlinie 2006/95/EG des europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (konsolidierte Fassung)

Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Richtlinie 1999/5/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 1999 über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität

Auszug berücksichtigter Normen:

EMV: DIN EN 55015:2009-11, DIN EN 61000-3-2:2010-03
DIN EN 61000-3-3:2009-06, DIN EN 61547:2010:03
ETSI EN 301489-1 V1.9.2:2011-09, ETSI EN 301489-17 V2.1.1:2009-05

LVD: DIN EN 60950-1:2011-01

RoHS: DIN EN 50581:2013-02

R&TTE: DIN EN 300440-2 V1.4.1:2010-08

Unterzeichnet für und im Namen der Steinigke Showtechnic GmbH

Waldbüttelbrunn, den 22.11.2013

Klaus Schuster
(Techn. Betriebsleiter)

1



INTRODUCTION

Thank you for having chosen a EUROLITE product. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time. Please keep this manual for further needs.



For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to
- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

Delivery Includes

1	LED strip
1	Wireless touch remote control
1	Control unit
1	Power unit
1	User manual

2
SAFETY INSTRUCTIONS



CAUTION!
Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.

Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any damages on the power unit or on the casing, do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.

The LED strip and the control unit fall under protection class III. The devices always have to be operated with the included power unit. Always plug in the power unit last. The power plug must always be inserted without force. Make sure that the plug is tightly connected with the outlet.

Battery Notice

Batteries are hazardous waste which need to be disposed of appropriately. If the device is to be disposed, the batteries have to be removed first. Never let batteries lying around openly as there is the danger that these can be swallowed by children or domestic animals. Immediately consult a doctor when batteries are swallowed! Leaking or damaged batteries can cause irritations when getting into contact with the skin. In this case use appropriate protective gloves. Make sure that the batteries cannot be short-circuited, thrown into the fire and be charged. There is a danger of explosion.

3 OPERATING DETERMINATIONS

The flexible LED strip is equipped with 300 bright RGBW SMD LEDs and serves for decorative lighting. The included wireless remote control allows convenient selection of single colors via a touch-sensitive color wheel (640,000 colors available) as well as programs for color fading and color switching. The system operates in the ISM band in the 2.4 GHz range and is license-free and generally approved in EU and EFTA countries.

The LED strip requires an operating voltage of 12 V direct current and the control unit requires an operating voltage of 12-24 V direct current, supplied by the included power unit. The power unit is allowed to be operated with an alternating voltage of 100-240 V AC, 50/60 Hz~. The wireless remote control operates with two 1.5 V batteries, type AAA.

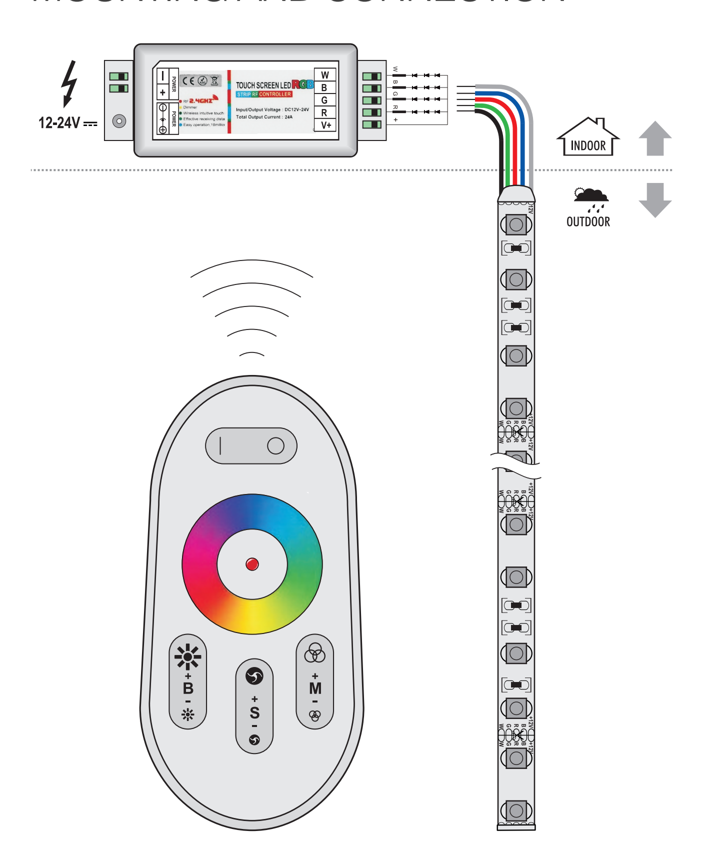
The LED strip is dust-proof and is suitable for continuous immersion in water (IP 68) and therefore qualified for indoor and outdoor use. All other components of the set (remote control, control unit, connectors and cables) were designed for indoor use only.

The ambient temperature must always be between -5° C and +45° C. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters. The relative humidity must not exceed 100 % with an ambient temperature of 25° C. This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN. The symbol ◁- - -m determines the minimum distance from lighted objects. The minimum distance between light output and the illuminated surface must be more than 0.1 meters. The maximum ambient temperature T_a = 45° C must never be exceeded.

Please use a moist, lint-free cloth for cleaning. Never use alcohol or solvents!

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons! If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, crash etc.

4
MOUNTING AND CONNECTION



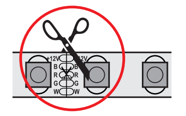
1 Fix the LED strip at a desired place by means of the self-adhesive foil on the rear side. The installation place should be clean, dry and free of grease. Various profile frames are available as accessory. Always remove the adhesive backing, otherwise the LEDs may be damaged through heat build-up.

2 Connect the wires at the LED strip to the terminals of the control unit according to their color:

white = negative pole for the white LEDs
blue = negative pole for the blue LEDs
green = negative pole for the green LEDs
red = negative pole for the red LEDs
black = common positive pole
The maximum load of each of the four output channels (R, G, B, W) by the LEDs must not exceed 6 A. Overload will damage the control unit.

3 Connect the supplied power supply unit to power input at the control unit and to a mains outlet.

4 The LED strip can be cut with scissors at the cutting marks between sets of soldering points. LED strips can be connected by soldering or using solderless clamps (commercially available). Assign this task to a skilled professional. For custom-made versions, please make sure that the power supply unit and the current-carrying cables of the set are not overloaded.

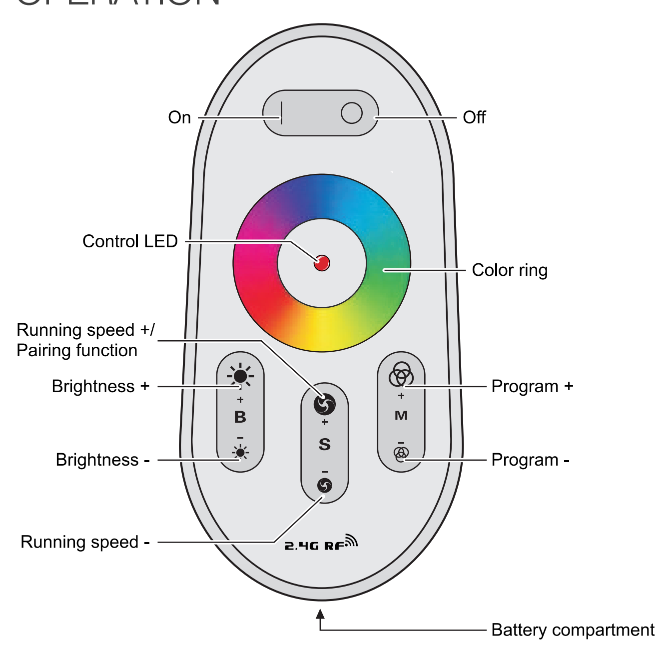


5 The wireless remote control requires two 1.5 V batteries size AAA. Remove the cover of the battery compartment and insert two batteries as indicated in the compartment. The remote control needs to be assigned to the control unit when taking the set into operation (→ chapter 5).



CAUTION!
Danger of explosion when battery is replaced improperly. Only replace by the same type. Please dispose of old and used batteries properly. Batteries are hazardous waste and should not be disposed of with regular domestic waste!

5 OPERATION



All settings are made via the wireless remote control. It is provided with touch-sensitive buttons. At the touch of a button, the control LED starts pulsing.

Assigning the Remote Control to the Control Unit

The remote control needs to be assigned to the control unit when taking the set into operation. For this, make the connections as described in chapter 4. Switch off the power, and then switch it on again. Shortly press the button + S once (within 3 seconds). All LEDs flash repeatedly to indicate that the remote control has been assigned to the control unit.

Notes: One remote control may control a number of control units, however, one control unit can only be controlled by a maximum of four remote controls. If you wish to control several control units with a single remote control, the devices must be paired. The easiest and fastest way for pairing several control units at once is to plug them all into a single power strip. Once paired, you can provide power as you would otherwise as sharing is only needed for the pairing phase to ease the procedure. In the event of malfunctions, please check the batteries and change them if necessary.

Resetting the Assignment

If necessary, the assignment can be reset. For this, switch off the power, and then switch it on again. Keep the button + S pressed for a few seconds (within 3 seconds). All LEDs flash nine times to indicate that the assignment has been reset.

Switching the LEDs On and Off

Touch the button — to switch on the LED strip. The LEDs light up according to the last control program selected. Touch the button ◯ to switch them off.

Selecting the Lighting Color and Brightness

Slide your finger around the color ring to set the lighting color. The color ring offers 60 contact points. Use the buttons + B to adjust the color’s brightness.

Selecting an Effect Program

Skip through the integrated programs with the buttons (+ M / -) .
Adjust the brightness with the buttons (+ B / -) and the running speed with the buttons (+ S / -) .

Program	Function	Available Setting
1	Static color (adjustable via color ring)	Brightness
2	Static white	Brightness
3	Static white and 1 additional color (adjustable via color ring)	Brightness
4	Color blend of all colors	Brightness and running speed
5	Color blend of red/green/blue/white	Brightness and running speed
6	Fast color change of red/green/blue/white	Brightness and running speed
7	Fast color change of 7 colors and static white	Brightness and running speed
8	Fast color change red/white	Brightness and running speed
9	Fast color change blue/white	Brightness and running speed
10	Fast color change green/white	Brightness and running speed
11	Red, fast flashing	Brightness and running speed
12	Blue, fast flashing	Brightness and running speed
13	Green, fast flashing	Brightness and running speed
14	White, fast flashing	Brightness and running speed
15	Automatic program change	Brightness

7
CLEANING AND MAINTENANCE



DANGER TO LIFE!
Disconnect from mains before starting maintenance operation!

We recommend a frequent cleaning of the device. Please use a moist, lint-free cloth. Never use alcohol or solvents! There are no serviceable parts inside the device. If defective, please dispose of the unusable LED strip in accordance with the current legal regulations. Should you have further questions, please contact your dealer.

8
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Control unit:	
Power supply:	12-24 V DC via supplied PSU connected to 100-240 V AC, 50/60 Hz ~
Power rating:	max. 6 A per channel
Power consumption set:	45 W
Control channels:	4 (R, G, B, W)
Dimensions:	85 x 45 x 23 mm
Wireless remote control:	
Carrier frequency:	2.4 GHz ISM band
Battery:	2 x AAA (not included)
Coverage:	30 m (in buildings), 50 m (in the open air)
Dimensions:	110 x 52 x 20 mm
LED strip:	
Power supply:	12 V DC, 3.5 A
Watts per meter/total:	8 W/max. 40 W
Protection grade:	IP 68
Number of LEDs	300, type SMD
Cutting mark:	every 100 mm
Dimensions, weight:	Ø 12 x 5000 mm, approx. 400 g



00078969
Version 1.0